1 Предпазни мерки
2 Общ преглед на изделието
3 Връзки
4 Настройка на екрана
5 Отстраняване на неизправности
6 Друга информация

Manual Regulatory Reader

Светодиоден джобен проектор

Инструкции за притежателя

SP-P400

※ За да се избегнат наранявания или повреди на имущество, прочетете следващите предпазни мерки внимателно и използвайте уреда по съответен начин.

Предупреждение — Неспазването на инструкциите, означени с този символ, може да предизвика нараняване на лица или дори смърт.

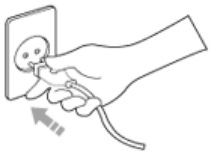
Бележка — Неспазването на инструкциите, означени с този символ, може да предизвика нараняване на лица или повреди на имущество или уреда.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано със захранването

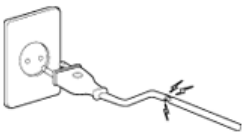
[Изображенията са само за справка и не са приложими във всички случаи (или страни).]

Предупреждение



Внимавайте да поставяте щепсела плътно в контакта, иначе може да възникне пожар.

- Когато свързването е нестабилно, това може да предизвика пожар.

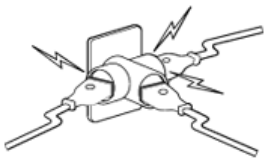


Не използвайте хлабави контакти и повредени захранващи кабели.

- Има опасност от токов удар или пожар.

При никакви обстоятелства не докосвайте щепсела на захранването с мокри ръце.

- Има опасност от токов удар.



Не включвайте повече от един уред в един контакт.

- Има опасност от пожар.

Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Избягвайте прегъване, дърпане и усукване на захранващия кабел.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Преди преместване на уреда, той трябва да се изключи и щепселът да се извади от контакта. Освен това, преди преместването се уверете, че всички свързващи кабели са

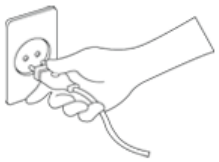
извадени от другите устройства.

- При преместване на уреда без изключване на захранващия кабел той може да се повреди и да предизвика пожар или токов удар.

За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се извади от контакта, поради това трябва да има достъп до контакта.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

Бележка



При изваждане на щепсела от контакта винаги дръжте щепсела, а не захранващия кабел.

- Има опасност от пожар.

Извадете щепсела от контакта преди почистване на уреда.

- Има опасност от токов удар или пожар.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано с инсталирането

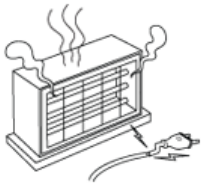
Предупреждение

ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПОЯВА НА ПОЖАР, ДРЪЖТЕ СВЕЩИ И ДРУГИ ПРЕДМЕТИ С ОТКРИТ ПЛАМЪК ДАЛЕЧ ОТ ТОЗИ ПРОДУКТ ПО ВСЯКО ВРЕМЕ.

- Има опасност от пожар.

Когато инсталирате уреда в шкаф или върху рафт, лицевата част на уреда не трябва да се издава извън шкафа или рафта.

- Падащ предмет може да повреди уреда или да предизвика нараняване.



Пазете кабела на захранването далеч от източници на топлина.

- Изолацията на кабела на захранването може да се стопи и да предизвика токов удар или пожар.

Не инсталирайте уреда на места, изложени на омасляване, влага или вода (дъждовна вода), нито в превозно средство.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Не инсталирайте уреда на места без проветряване, например в библиотека или стенен гардероб.

- Това може да предизвика пожар или да повреди уреда.

Не инсталирайте на неустойчиво място, например върху стойка, която е по-малка от уреда.

- Уверете се, че държите продукта далеч от обсега на деца. Продуктът може да падне и да нарани някого.

В случай на мълнии незабавно изключете системата и извадете щепсела от контакта.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Бележка

Внимавайте отворите за вентилация на уреда да не бъдат закривани от покривка или завеса.

- Това може да предизвика пожар или да повреди уреда.

Поставяйте уреда върху повърхността внимателно.

- Ако не внимавате, това може да предизвика повреда или нараняване.

На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Ако не внимавате, това може да предизвика повреда или нараняване.

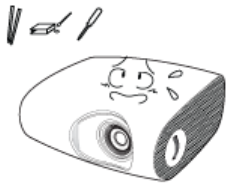
Пазете уреда далеч от обсега на деца.

- Уверете се, че държите продукта далеч от обсега на деца. Продуктът може да падне и да нарани някого.

| Свързано със захранването | Свързано с инсталирането | Свързано с почистването и употребата |

Свързано с почистването и употребата

Предупреждение



Не поставяйте метални предмети като куки, стоманена жица, свредели или запалителни материали като клечки кибрит или хартия във вентилационните отвори на уреда или PC/Video клемите и захранващите клеми.

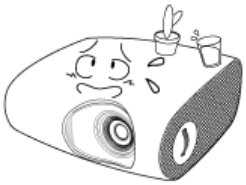
- Има опасност от токов удар или пожар.
  Ако вода или чужда материя попадне в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обърнете към Сервизен център..

Не разглобявайте и не се опитвайте да поправяте или модифицирате уреда.

- Когато е необходим ремонт на уреда, се обърнете към Сервизен център.
  Има опасност от токов удар или повреда на уреда.

Пазете уреда далеч от горими запалителни спрейове или други подобни вещества.

- Има опасност от пожар или избухване.

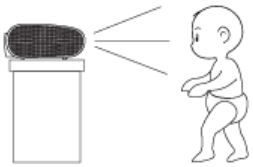


Не поставяйте съдове с вода, вази, напитки, химикали, малки метални части или тежки предмети върху уреда.

- Ако предмет или течност попадне в уреда, това може да предизвика токов удар, пожар или нараняване на лица.

Не позволявайте на деца да поставят предмети като играчки или храна върху уреда.

- Ако дете се опита да вземе някой от тези предмети, уредът може да падне и да нарани детето.



Никога не гледайте директно в лампата отпред на уреда и не прожектирайте картина върху очите.

- Това е опасно, особено за деца.

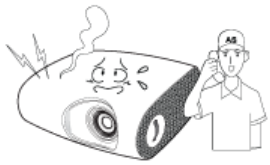
След изваждане на батериите от дистанционното незабавно ги изхвърлете и вземете всички необходими мерки, за да предотвратите поглъщането им от деца. Съхранявайте батериите на недостъпно за деца място.

- При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

Бележка

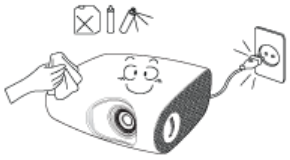
Ако от уреда излиза дим, необичаен шум или има миризма на изгоряло, изключете незабавно системата, извадете щепсела от контакта и се обърнете към Сервизен център.

- Има опасност от токов удар или пожар.



Ако щифт на захранващия щепсел или жак е изложен на прах, вода или чужди материи, почистете го.

- Има опасност от токов удар или пожар.



Почиствайте уреда леко с мека суха кърпа, след като извадите щепсела от контакта.

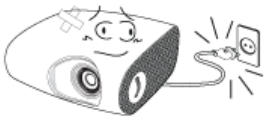
- При почистване на уреда не използвайте химикали като восък, бензол, спирт, разредители, репеленти против комари, освежители за въздух, смазочни вещества, почистващи разтвори и др.

Когато уредът не се използва дълги периоди от време, извадете щепсела от контакта.

- Има опасност от токов удар или пожар.

Непременно се обърнете към упълномощен Сервизен център, когато инсталирате монитора си на силно запрашено място или място с висока или ниска температура, висока влажност, химически вещества или при 24-часова работа, например на летища, гари и др.

- Ако не направите това, в монитора може да възникне сериозна повреда.



Когато уредът бъде изпуснат или ако се счупи корпусът му, изключете уреда и извадете щепсела от контакта, тъй като това може да предизвика токов удар или пожар.

- Ако това се случи, се обърнете към Сервизен център.

Уверете се, че сте поставили дистанционното управление на маса или бюро.

- Ако стъпите върху него, можете да паднете и да се нараните или да повредите продукта.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване) – Само за Европа

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт – Само за Европа

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

| Характеристики на продукта | Изгледи на изделието | Дистанционно управление | Спецификации на изделието |

Характеристики на продукта

01 Проекторът с нова концепция за висока мобилност

- С малък размер.
- Лек.

02 Източник на осветяване от ново поколение – светодиодна лампа

- Ефективно енергоспестяване чрез използването на ниско напрежение.
- Гарантиран полу-перманентен дълъг живот.

| Характеристики на продукта | Изгледи на изделието | Дистанционно управление | Спецификации на изделието |

Изгледи на изделието

Предна страна

1. Индикация
   - TEMP (Червен светодиод)
   - STAND BY (Син LED)

※ Виж LED индикации.

2. Капаче на обектива

3-1. Подвижни крачета
Вие може да настроите позицията на екрана като издърпвате или прибирате подвижните крачета.

3-2. Отворите за държане не триножника

4. Обектив

5. Гривна на фокуса
Използва се за регулиране на фокусировката

6. Натиснете бутона Преместване / Избор / Сила на звука
▲▼◀▶ / : Използвайте този бутон, за да навигирате или за да изберете точка от менюто.
VOL VOL : Използвайте този бутон, за да настроите силата на звука.

7. Бутон MENU
Използва се за показване на екранното меню.

8. Бутон SOURCE
Използва се за показване на екранното меню.

9. POWER( ) бутон
Използва се за включване и изключване на проектора.

Бутоните върху проектора са чувствителни на допир.
Натискайте ги леко с пръсти при използването им.

Когато използвате триножник , уверете се , че използвате такъв с дължина на винта 5,5 мм или по – малко. Ако дължината на винта е по – голяма от 5,5 мм , няма да можете здраво да фиксирате проектора към триножника , което може да ги повреди .

Съдържание на опаковката

Ръководство за бързо инсталиране

Гаранция
(Не се предлага на всички места)

Компактен диск с ръководство за потребителя

Кабел за мрежово захранване

Дистанционно управление
/ 1 батерии (Не се предлага на всички места)

Кърпичка за стойката

Адаптер

D-Sub кабел

Индикация LED

●:Включена ◐:Мига ○:Изключена

STAND BY	TEMP	Информация
●	○	Това състояние се показва, когато захранването се подава нормално към проектора след натискане на бутон POWER (ЗАХРАНВАНЕ) на проектора или дистанционното управление.
◐	○	– Това състояние се появява, когато проекторът е готов за експлоатация, след като се натисне бутон POWER на проектора или на дистанционното управление. – С бутон POWER проекторът се изключва, а охлаждащата система продължава да работи, за да се охлади вътрешната част на проектора. (Това продължава около 1 минута и 30 секунди)
○	○	Проекторът се намира в нормален режим на работа.
◐	◐	Последвайте мярка 1 по-долу, ако охлаждащият вентилатор в проектора не функционира нормално.
○	◐	Проекторът се изключва автоматично, когато температурата в самия него надвиши допустимата граница. Виж мярка 2.
◐	●	Това състояние се показва, когато има грешка във функцията за автоматична компенсация на цветовете. Вж. Действие 3.

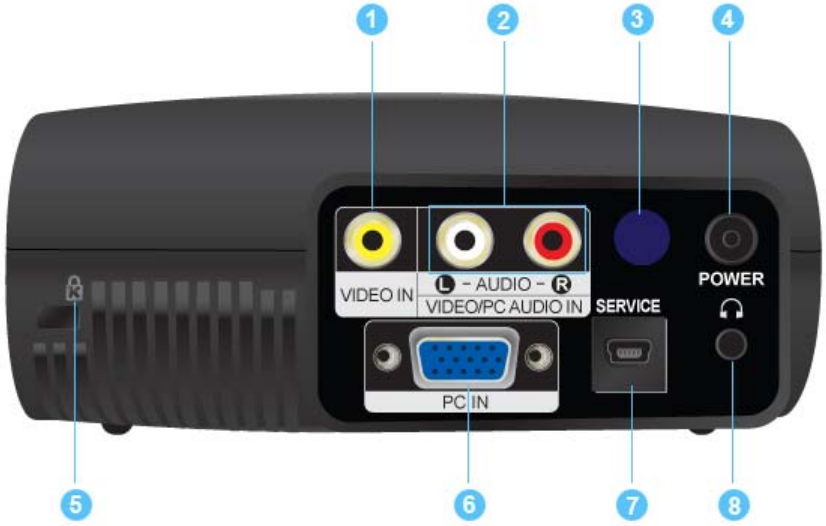
Отстраняване на посочените проблеми

Класификация	Състояние	Мерки
Мярка 1	Когато охлаждащият вентилатор не работи нормално.	Ако този проблем не бъде отстранен след изключване и включване на кабела и повторно стартиране на проектора, се обърнете към Вашия търговец или към нашия сервизен център.
Мярка 2	Когато температурата в прожектора се повиши	Променете позицията на Вашия проектор като спазвате указанията за безопасност при инсталация, посочени по-горе. Оставете проектора да се охлади достатъчно и след това го

	прекалено много.	включете отново. Ако този проблем се появява непрекъснато, обърнете се към Вашия търговец или сервизния център.
Мярка 3	Когато сензорната система вътре в проектора работи нормално.	Охладете достатъчно проектора и след това го пуснете отново. Ако проблемът възникне отново, свържете се с дистрибутора на продукта ви или сервизния център.

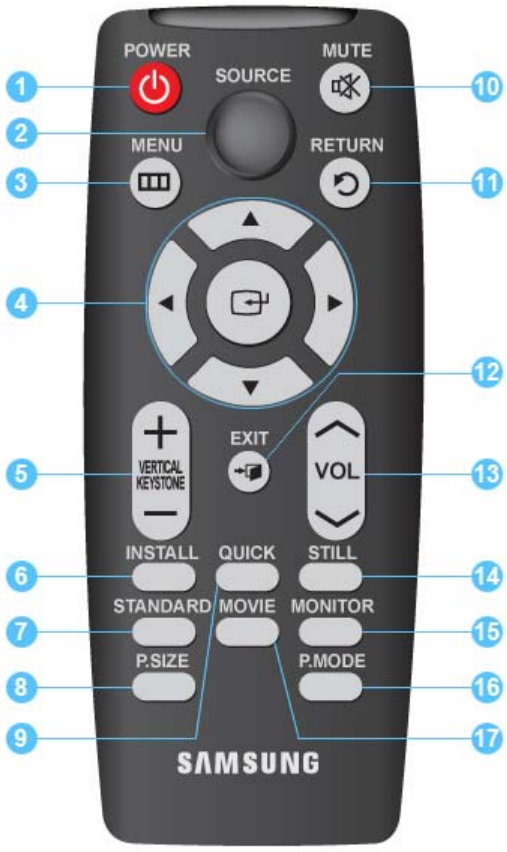
Този проектор използва вентилационна система, която го предпазва от прегряване. При експлоатация е възможно вентилаторът да прави шум, което обаче не пречи на функционалността на уреда. Това не представлява причина за замяна или връщане поради шум.

Обратна страна



1. VIDEO IN вход
2. VIDEO/PC AUDIO IN вход
3. Приемане на сигнал от дистанционното управление
4. POWER за включване към мрежата
5. Заключалка Kensington
6. PC IN вход
7. SERVICE вход
8. Гнездо за слушалки

Дистанционно управление



1. POWER (⏻) бутон
2. SOURCE бутон
3. MENU(▭) бутон
4. Преместване(▲▼◀▶)/ (⏎) бутон
5. VERTICAL KEYSTONE (+ −) бутон
6. INSTALL бутон
7. STANDARD бутон
8. P.SIZE бутон
9. QUICK бутон
10. MUTE (🔇) бутон
11. RETURN (↩) бутон
12. EXIT бутон
13. VOL (∧∨) бутон
14. STILL бутон
15. MONITOR бутон
16. P.MODE бутон
17. MOVIE бутон

1. POWER (⏻) бутон
   С този бутон мониторът се включва и изключва.

2. SOURCE бутон
   Използва се за проверка или избор на състоянието на връзката с външни устройства.
3. MENU (▭) бутон
   За индикация на екранното меню.

4. Преместване(▲▼◀▶)/ (⏎) бутон
   За навигация между или за избор на точки от менюто.

5. VERTICAL KEYSTONE (+ −) бутон
   Използвайте това, когато екранът се покаже в трапецовидна форма.
6. INSTALL бутон
   За завъртане или отразяване на прожекционното изображение.

7. STANDARD бутон
   Използвайте, за да зададете правилния режим на проектора за умерено осветени среди.
8. P.SIZE бутон
   За настройка на размера на екранната картина.

9. QUICK бутон
   Използвайте това за бързо избиране на последното меню, което сте използвали.

10. MUTE (🔇) бутон
    Натиснете за временно изключване на звука. Показва се долу вляво на екрана. Натиснете бутона MUTE (ЗАГЛУШАВАНЕ) отново или бутона VOL (СИЛА НА ЗВУКА) (∧∨) , за да чуете отново звука, когато той е заглушен.

11. RETURN (↩) бутон
    Върнете се към предишното меню.

12. EXIT бутон

    За изключване на екранното меню.

13. VOL (^v) бутон
Служи за настройка на силата на звука.

14. STILL бутон
За показване на стоп-кадри.

15. MONITOR бутон
Използвайте, за да зададете оптималния режим на проектора, когато се използва като монитор.

16. P.MODE бутон
За избор на екранното меню.

17. MOVIE бутон
Използвайте това, когато наоколо е тъмно.

Спецификации на изделието

Дизайнът и характеристиките на продуктът могат да бъдат променени без предварително оповестяване с цел той да бъде подобрен.

Характеристики

Модел			SP-P400
Панел	Размер на екрана (диагонално)		13,97 mm / 0,55 инча
	Разделителна способност		800 x 600 (SVGA)
Източник на светлина			Светодиод
Захранване	Мощност на потребление		53 W
	Консумация на ток		DC 14V 4A
Размери			147,5 x 64,5 x 145,5 mm
Тегло			900 g
Главни функции	Яркост		150 ANSI
	Контраст		1000:1
	Размер на екрана (диагонално)		от 20" до 80"
	Разстояние на прожектиране		0,68 - 2,83 m
	Кийстоун		Вертикално
Входен сигнал	PC		1) Тип съединител: 15-изводен D-Sub 2) Честота (Вж. Поддържан режим на образа.)
	VIDEO		Поддържани сигнали на излъчване : NTSC, PAL, SECAM (Не се поддържат сигнали PAL-60 и PAL-Nc.)
Гласов изход			1W + 1W
User Environment	Температура и влажност	Работна	температура 0°C~40°C (32°F~104°F), Влажност (10~80%)
		Съхранение	температура -20°C~45°C (-4°F~113°F), Влажност (5~95%)
Шум			30 dB

Това съоръжение от клас B е проектирано за използване у дома и в офиса. Съоръжението е регистрирано в съответствие с EMI за използване в жилищни условия. То може да се използва навсякъде. Клас A е предназначен за използване в офис. Клас A е предназначен за бизнес-цели, докато клас B излъчва по-малко електромагнитни вълни от клас A.

Панелът DMD, използван в проекторите на Samsung, се състои от няколкостотин хиляди микроогледа. Както при други елементи за визуализиране, панелът DMD може да включва няколко лоши пиксела; Samsung и производителят на панелите DMD имат стриктна процедура за идентификация и ограничение на лошите пиксели и продуктите не надвишават максималния брой лоши пиксели зададени от нашите стандарти. В редки случаи може да съществуват пиксели, които не работят, но това не влияе върху общото качество на картината и живота на продукта.

Поддържан режим на образа

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален /вертикален)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Режим за настройване на размера

Източник		Размер на картината			
Вход	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Режим	O	x	x	O

	4:3 Режим	O	x	x	O

Режим за настройване на позицията

Източник		Позиция на изображението (H/V)			
Вход	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	x	x	x	x
	480i	x	x	x	x
PC	16:9 Режим	O	x	x	O
	4:3 Режим	O	x	x	O

Основни настройки

Поставяне на проектора

Поставете проектора така, че лъчът от него да се намира перпендикулярен на екрана.

- Разположете проектора така, че обективът да бъде в центъра на екрана.
  Ако екранът не е вертикално поставен, картината върху него може да не е с правоъгълна форма.
- Не поставяйте екрана на ярко осветено място. Ако екранът е твърде ярко осветен, картината върху екрана няма да бъде показана ясно.
- Когато поставяте екрана на ярко осветено място, трябва да затъмните със завеси.
- Вие може да поставите проектора в следните позиции: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (За преглед на настройките при позиция на поставяне)

01 За да видите изображението, когато проекторът е поставен зад екрана,

поставете полупрозрачен екран.
Изберете **Menu (Меню) > Setup (Настройка) > Install (Инсталиране) > Rear-Floor (Отзад на пода)**

02 За да видите изображението, когато проекторът е поставен пред екрана,

поставете проектора от страната, от която гледате екрана.
Изберете **Menu (Меню) > Setup (Настройка) > Install (Инсталиране) > Front-Floor (Отпред на пода)**

Увеличаване и фокусиране

1 фокусен пръстен

01 Фокусирайте изображението на екрана като използвате фокусния пръстен.

- Ако Вашият уред е поставен извън определеното за прожектиране разстояние (виж Размер на екрана и разстояние на прожектиране), фокусирането няма да бъде извършено правилно.

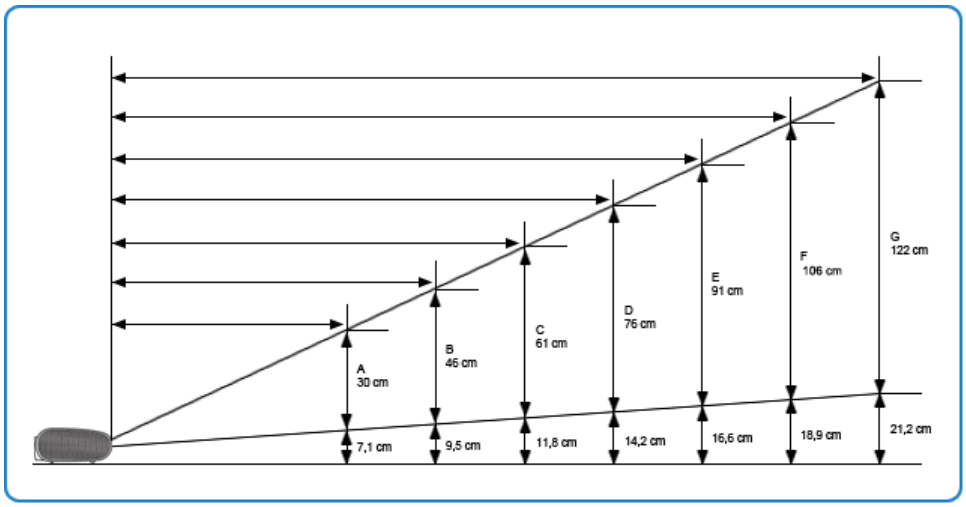
Регулиране с подвижните крачка

За да поставите проектора на по-високо ниво, регулирайте подвижните крачка на проектора.

- Вие може да регулирате височината на проектора до 3 степени.
- В зависимост от позицията на проектора, може да се появи "Кийстоун" изкривяване на екрана.

Размер на екрана и разстояние за прожектиране

Поставете проектора върху гладка, плоска повърхност и го настройте като използвате подвижните крачка, за да постигнете така оптимално качество на картината. Ако изображенията не са ясни, регулирайте ги, като използвате Пръстена за фокусиране или преместете проектора напред или назад.



1. Височината на екрана и дължината на диагонала в зависимост от разстоянието на прожектиране.

Позиция на екрана	A	B	C	D	E	F	G
Разстояние на прожектиране	68 cm	104 cm	140 cm	176 cm	212 cm	248 cm	283 cm
Височина на екрана	30 cm	46 cm	61 cm	76 cm	91 cm	106 cm	122 cm
Дължина на диагонала на екрана	50,8 cm	76,2 cm	101,6 cm	127 cm	152,4 cm	177,8 cm	203,2 cm

Разстоянието на прожектиране е хоризонталното разстояние между проектора и екрана.

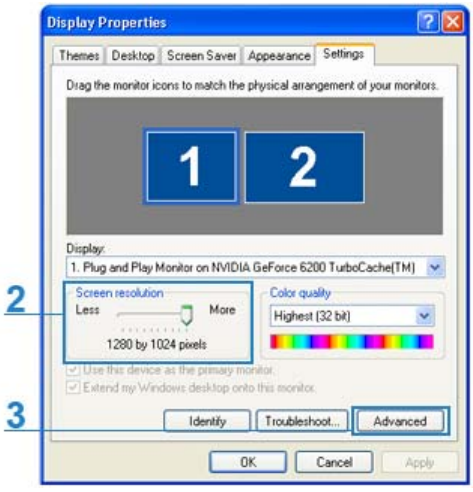
2. Когато вашият проектор P400 е инсталиран на разстояние на проектиране, което съвпада с дължината на диагонала на екрана, ще се радвате на ясен екран без изкревяния ("кийстоун" ефект).

Свързване към компютър – Проверете следните точки, преди да свържете компютър към Вашия проектор.

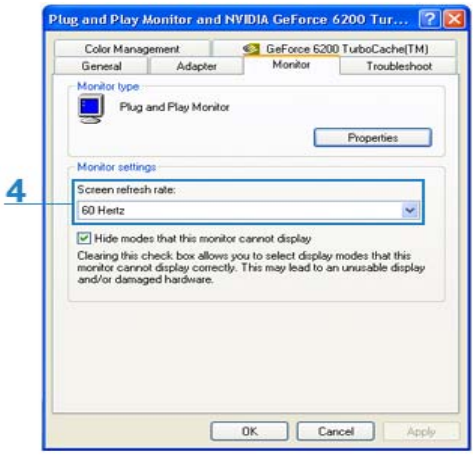
1. Натиснете десния бутон на мишката върху тапета на Windows и натиснете на [Properties] (Свойства). Появява се <Display Properties> (Покажи свойствата).

2. Натиснете върху [Settings] (Настройки) и настройте <Screen resolution> (Резолюцията на екрана) като следвате указанията за <Resolution> (Резолюция), описани в покажи подкрепения режим на показване за този проектор.
Няма нужда да сменяте настройките за <Color quality> (Качество на цвета).

3. Натиснете бутона [Advanced] (Разширени настройки). Появява се друг прозорец за свойствата.



4. Натиснете върху [Monitor] (Монитор) и настройте <Screen refresh rate> (Честота на екрана) като следвате указанията за <Vertical Frequency> (Вертикална честота), описани в покажи подкрепения режим на показване за този проектор.
Настройте и вертикалната и хоризонталната честота вместо Screen refresh rate> (Честота на екрана).



5. Натиснете бутон [OK], за да затворите прозореца и натиснете бутон [OK] на <Display Properties> (Свойства на дисплея), за да затворите прозореца.

Вероятно автоматично ще се наложи да се рестартира компютъра.

6. Изключете компютъра и го свържете с проектора.

- Този процес може да зависи от вида на компютъра и използваната версия на Windows. (Например се показва [Properties] вместо [Properties (R)] както това бе показано под точка 1.)
- При използването като монитор за компютъра този уред подкрепя наситеност на цвета до 32 бита на пиксел.
- Прожектираното изображение може да се различава при всеки монитор в зависимост от производителя на самия монитор или използваната версия на Windows.
- Когато свързвате проектора към компютъра проверете, дали настройките на компютъра се подкрепят от проектора. Ако това не е така, е възможно да се стигне до сигнални смущения.

Свързване на захранването

1. Обратната страна на проектора

01 Свържете адаптера към контакт в стената.

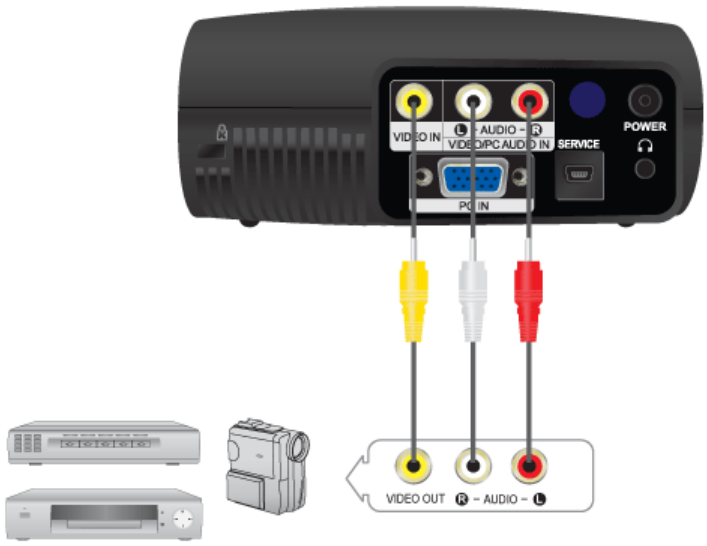
02 Свържете захранващия кабел към адаптера и към контакт в стената.

03 Когато захранването е включено, екранът се включва автоматично. Не се взирайте в обектива, докато свързвате захранването.

- Използвайте само разрешен адаптер.

Свързване към видео уред

Свързване на AV устройство



01

- Свържете [VIDEO IN(жълт)] входа на проектора с VIDEO (жълт) OUT изхода на видео уреда като използвате видео кабела.
- Свържете входния порт Ⓛ – AUDIO – Ⓡ (АУДИО) на проектора към изходните портове Audio (L), Audio (R) на външното устройство, като DVD плейър, видеомагнетофон или видеокамера, като използвате аудио кабел.

02 Когато свържете всички връзки, свържете двата захранващи кабела на проектора и DVD плейъра, видеомагнетофона или видеокамерата.

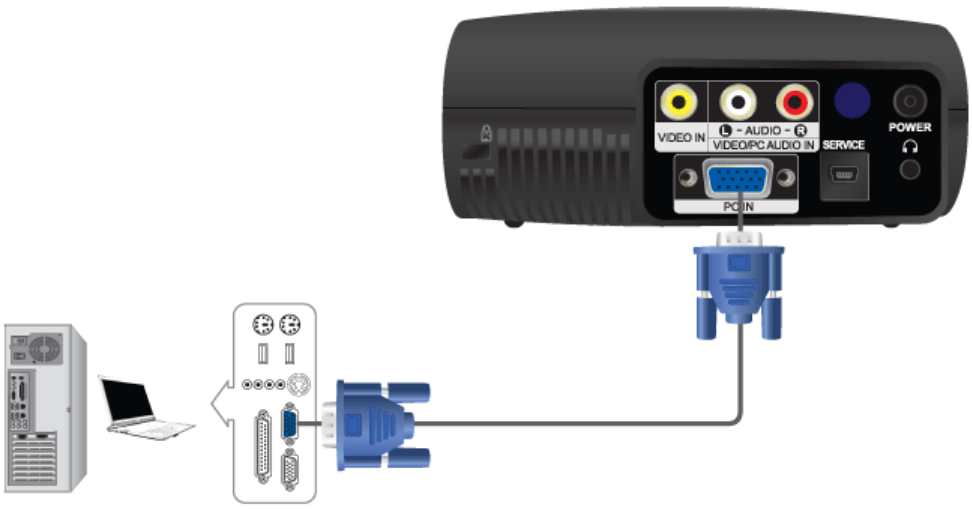
Използване на проектора

01 Включете проектора, натиснете бутона [SOURCE] (ИЗТОЧНИК) и изберете изображението, което показва, че е свързан DVD плейър, видеомагнетофон или видеокамера.

02 Ако не е избран съответният режим, проверете дали видео кабелът е свързан правилно.

» Проверете, дали проекторът и видео уредът са били изключени, преди да се включат кабелите.

Свързване към компютър



01 Свържете [PC IN] порта отзад на проектора и изходния порт на монитора на компютъра с използване на PC видео кабел.

02 Когато приключите със свързването, включете двата кабела на проектора и на компютъра.

03 Свържете входния порт [VIDEO/PC AUDIO IN] (ВИДЕО/АУДИО ВХОД КОМП.) на проектора към изходните портове на високоговорителя на компютъра, като използвате аудио кабел.

Този уред подкрепя плуг и плей, но ако използвате Window XP няма нужда да инсталирате драйвър на Вашия компютър.

Използване на проектора

01 Включете проектора и натиснете бутон [PC], за да изберете <PC>.
Ако режим PC не е на разположение, контролирайте, дали кабелите са свързани правилно.

02 Включете компютъра и направете настройките, ако това е необходимо.

03 Настройте екрана.(Автоматична настройка)

Свързване на слушалки

01 Свържете гнездото на слушалките към входната клема [ ] на гърба на проектора.

Заключалка Kensington

Заключалката Kensington е устройство, използвано за физическо закрепване на системата, когато тя се използва на публично място. Заключващото устройство се закупува отделно. Уредът и начинът на заключване може да са различни от илюстрацията, в зависимост от производителя. За правилно използване следвайте инструкциите за притежателя, приложени към гнездото Kensington . Заключващото устройство се закупува отделно.

01 Поставете заключващото устройство в гнездото Kensington на телевизора (B) и го завъртете в посоката за заключване (A).

02 Свържете кабела за заключване Kensington

03 Закачете заключалката Kensington към бюро или тежък неподвижен предмет.

За заключващото устройство се обърнете към дистрибутора на продукта или магазин за електроуреди.

Input

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Source List	Изберете свързания към проектора уред, за да го покажете.	
	1) Video 2) PC	
Edit Name	Вие може да редактирате имената на свързаните към проектора уреди.	
	1) VCR 2) DVD 3) Cable STB 4) HD STB 5) Satellite STB 6) AV Receiver 7) DVD Receiver 8) Game 9) Camcorder 10) DVD Combo 11) PC	

Picture

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Mode	Изберете състоянието на екрана, което е съгласувано с Вашия проектор или сменете режим на екрана, ако това е необходимо. 1) Mode – Dynamic Изберете това, ако желаете качеството на екрана да е по-ясно от стандартното качество на екрана. – Standard Вие може да гледате удобно прожектирания образ на екрана, ако около Вас е малко по-светло. – Movie Изберете това, ако около Вас е по-тъмно. Това пести енергия и намалява умората. – Monitor Изберете това, за да използвате екрана като монитор. – Sports Изберете това, за да гледате спорт. Можете да се наслаждавате на по-ярко изображение в сравнение със стандартния екран. – User Изберете това, ако желаете да покажете екрана с направените от Вас индивидуални настройки. Може да зададете това в Mode-Save.	Mode
	2) Contrast : Използва се за регулиране на контраста между обекта и фона. 3) Brightness : Използва се за регулиране яркостта на екрана. 4) Sharpness : Използва се да се настрои, дали контурите на обекта да бъдат по-ясни или не толкова ясни. 5) Color : Използва се за настройване на по-светъл или по-наситен цвят. ▶ Режим на [PC] не се поддържа. 6) Tint : Използва се, за да се получи по-естествен цвят на обектите, които използват повече зелено или червено. ▶ Когато входящият сигнал е [PC] или PAL и SECAM на режим [AV], Tint не може да се регулира.	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Вие може да смените според нуждите си цветния тон на целия екран. – Cool2 : Подходящ за използване при силно осветени среди. – Cool1 : Подходящ за използване при умерено осветени среди.	Color

	– **Normal** : Използва се при създаване на повечето сцени. Представя цветовете по- точно. – **Warm** : Изберете това, когато гледате черно-бял филм, за оптимално качество.	Temperature
	8) Color Gamut – **Wide** : Показва собствената цветова гама на панелното устройство. – **Normal** : Нормална цветова гама предлага естествен цветови тон. – **SMPTE_C** : Стандартизиран за видео източници на Society of Motion Picture и Television Engineers – **EBU** : Норми и стандарти за Европейската радио- и телевизионна продукция и технология, стандартизиран от Европейския съюз за радио и телевизия.	Color Gamut
	9) Gamma : Функция за баланс на изображението, която контролира настройките в съответствие с видео свойствата. – **Film** : Настройка на картината филм гама – **Video** : Нормален режим гама, който отговаря на ТВ екран. – **Graphic** : Режим гама, който отговаря на компютърен екран. – **Vivid** : Този гама режим, подходящ за гледане на филм.	Gamma
	10) Save : Използва се за запаметяване на потребителските настройки на картината.	Save
	11) Reset : Възстановяване на фабричните настройки.	Reset
Size	**Вие може да изберете размера на екрана в зависимост от вида на сцената.** 1) Normal 2) Zoom1 3) Zoom2 4) 16:9 **▶ Режим за настройване на позицията** Източник / Позиция на изображението (H/V) Вход / Режим / Normal / Zoom 1 / Zoom 2 / 16:9 VIDEO / 576i / x / x / x / x VIDEO / 480i / x / x / x / x PC / 16:9 Режим / O / x / x / O PC / 4:3 Режим / O / x / x / O	
Position	Настройване позицията на екрана, ако той не е центриран. **▶ Можете да зададете позиция само в режим [PC].**	
Digital NR	Когато се появи пунктирана линия или екранът започне да трепти, Вие ще получите картина с по-добро визуално качество, когато включите Потискането на Шума.	
Black Level	При използване на функцията "Черно ниво" Вие може да настроите най-тъмните части на видеосигнала на ниско ниво, така че да виждате по-ясно тъмните места на екрана. **▶ Можете да разрешите Black Level (Ниво на черно) в режим [Video]** 1) **0 IRE** : Намалява ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, тъмният екран изглежда млечно бял. 2) **7,5 IRE** : Увеличава ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, черният екран е силно наситен и не може да изобразява правилно.	
Film Mode	При използване на тази функция Вие може да настроите оптималното	

показване на игрални филми, когато гледате филм. Режим филм предлага оптимални настройки за показване на филми.

▶ Можете да разрешите Film Mode (Режим за филми) в режим [Video].

1) Off

2) On

Setup

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Install	За различните позиции на поставяне на проектора, картината може да се завърти хоризонтално/вертикално. 1) Front-Floor : Нормално изображение 2) Front-Ceiling : Хоризонтално/вертикално обратно изображение 3) Rear-Floor : Хоризонтално обратно изображение 4) Rear-Ceiling : Вертикално обратно изображение	
V-Keystone	Ако видео екраните са изкривени или наклонени, може да компенсирате това с вертикалната функция Keystone. ▶ Тъй като функцията за вертикално трапецовидно изкривяване компенсира изкривяването на екрана посредством софтуер, ви препоръчваме да поставите така проектора, че да не се появяват хоризонтални и вертикални изкривявания, вместо да използвате функцията за вертикално трапецовидно изкривяване.	
Test Pattern	Генерират се от самия проектор. Използват се като изходна основа при инсталацията на проектора. 1) Crosshatch : Вие може да контролирате, дали картината е деформирана или не. 2) Screen Size : Вие може да избирате между картинни формати като 1.33 : 1 или 1.78 : 1.	

3) **Red** : Червен екран, само за регулиране на цвета.

4) **Green** : Зелен екран, само за регулиране на цвета.

5) **Blue** : Син екран, само за регулиране на цвета.

6) **White** : Бял екран, само за регулиране на цвета.

7) **6500K_White** : Бял екран, изпъкват белите цветове за по-реалистични бели тонове.

▶ Червеният/зеленият/синият цвят на тестовите шарки се използват само за регулиране на цвета и вероятно не отговарят на действителните цветове, показвани по време на самото видео.

◆ **Video Type**

	Употреба	Color, Sharpness,Tint	Компютърно меню и увеличаване
RGB(PC)	При свързване от изхода RGB на компютър към извода D-Sub	Деактивиране	Активиране
RGB(AV)	При свързване от изхода RGB на аудио-видео устройство (STB, DVD и др.) към извода D-Sub	Активиране	Деактивиране
YPbPr(AV)	При свързване от изхода YPbPr на аудио-видео устройство (STB, DVD и др.) към извода D-Sub	Активиране	Деактивиране
PC	При свързване на компютър към извода HDMI	Деактивиране	Активиране
AV	При свързване на аудио-видео устройство (STB, DVD и др.) към извода HDMI	Активиране	Деактивиране
Auto	Автоматични настройки	-	-

PC

Отстранява или намалява смущенията, предизвикани от нестабилно качество като трептене на екрана. Ако смущението не се отстрани след като се използва финото регулиране, настройте максималната честота и след това направете отново фино регулиране.

Това меню е активирано само когато е избран PC източник.

1) **Auto Adjustment** : Използва се за автоматична настройка на PC на екрана.

2) **Coarse** : Използва се за регулиране на честотата, когато на PC на екрана се появят вертикални линии.

3) **Fine** : Използва се за фино регулиране на PC на екрана.

4) **Zoom** : Използва се за увеличаване на PC на екрана от центъра.

5) **Reset** : При използване на тази функция Вие може да върнете настройките за PC на екрана към фабричните настройки.

Auto Adjustment

Coarse

Fine

Zoom

Reset

→ **Видео тип:**

Ако компонентният видео сигнал през D-SUB входящия порт не се разпознае автоматично, може да зададете входящия сигнал принудително.

※ За модела SP-P400 тази функция не е налична, тъй като той не поддържа компонентен вход.

Factory Default При използване на тази функция Вие може да върнете всички настройки към фабричните настройки.

Option

* Натиснете бутон Старт()/Стоп() в долната таблица, за да видите видео-файла.

Регулиране на екрана	Описание	Старт/Стоп
Language	Вие може да изберете езика на екранното меню. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) Türkçe 10) 中国语 11) 한국어	
Menu Position	Вие може да движете позицията на менюто нагоре/надолу/наляво/надясно.	
Menu Translucency	Можете да настроите прозрачността на менюто. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High	
Menu Display Time	Може да настроите времето за показване на менюто. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
Logo	Ако е разрешен режим Logo (Лого), логото на Samsung се показва, когато е включен проекторът. Ако е забранен, то не се показва.	
Blue sreen	Функцията Син екран сменя екрана в синьо, когато няма наличен входен сигнал от външния уред, включен към Вашия проектор.	

	1) Off 2) On	
Information	Трябва да проверите външните сигнали, настройка на картината, регулиране картината на компютъра.	

Преди да се обърнете към сервизен персонал

Инсталиране и свързване

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Уредът не се включва	• Проверете, дали са свързани кабелните връзки.
Искам да инсталирам проектора на тавана	• Опората за таван може да се закупи отделно. Обърнете се към Вашия търговец на място.
Не е избран външен източник.	• Убедете се, че кабелът за свързване (видео) е правилно свързан към правилния вход. Ако той не е свързан правилно, уредът няма да функционира.

Меню и дистанционно управление

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Дистанционното управление не функционира.	• Убедете се, че е избран правилният външен източник. • Проверете батерията на дистанционното управление. Ако не е, както трябва, сменете я с нова батерия с препоръчвания размер. • Контролирайте батериите на дистанционното управление. Ако техният размер не е правилен, заменете ги с препоръчания размер батерии. Контролирайте, дали е правилна полярността на поставените батерии. • Контролирайте, дали Вашето дистанционно управление се намира под правилен ъгъл и на правилно разстояние. Отстранете всички пречки между дистанционното управление и уреда. • Директното облъчване със светлина от спестяващи енергия лампи или от други източници на светлина върху сензора на дистанционното управление може да окаже влияние върху чувствителността и може да предизвика смущения. • Контролирайте, дали е празна батерията на дистанционното управление. • Контролирайте, дали LED индикацията на прожектора е включена.
Не мога да избирам меню.	• Контролирайте, дали менюто е показано в сиво. Изобразеното в сив цвят меню не може да бъде избрано.

Екран и външен източник

Симптоми	Отстраняване на неизправности
Няма картина.	• Уверете се, че кабелът за включване в мрежата е правилно свързан. • Убедете се, че е избран правилния входен източник. • Контролирайте, дали кабелите на обратната страна на прожектора са свързани към правилния вход. • Контролирайте батериите на дистанционното управление. • Уверете се, че настройките за <Color>, <Brightness> не се намират на най-ниската позиция.
Лошо цветно възпроизвеждане	• Регулирайте на <Tint> и <Contrast>.
Изображението е неясно.	• Регулирайте фокусировката. • Контролирайте разстоянието до проектора да не е нито прекалено далеч, нито прекалено близко до екрана.

Странни шумове.	• Ако нетипичните шумове продължат, обърнете се към нашия **сервизен център**.
Сервизната LED свети.	• Виж **Боравене с LED индикацията**
Върху изображението се появяват ленти.	• Възможно е да се появят смущения поради разлика в честотите при използване на PC.
Не се показва изображението на външния уред.	• Контролирайте, дали външният уред функционира правилно и проверете, дали отделните точки за регулиране като "Brightness" и "Contrast" са сменени правилно в <Mode> на екрана на проектора.
Появява се само син екран.	• Уверете се, че външният уред е свързан правилно. Проверете още веднъж кабелните връзки.
Екранът се появява в черно и бяло или в необикновени цветове / екранът е или твърде тъмен, или твърде ярък.	• Както бе упоменато по-горе контролирайте точките за регулиране на "Brightness", "Contrast" и "Tint" в менюто. • Ако желаете да върнете различни настройки в първоначалното им състояние, изпълнете меню <Factory Default>.
Появава се съобщението <Mode not supported. Recommended Mode: 800x600 60hz>.	• Задайте разделителната способност и честотата на опресняване на дисплея на вашия компютър съответно на 800x600 и 60Hz. • Вж. раздела **"3. Свързване – Основни настройки – Настройка на компютърната среда"** за подробности по настройките.

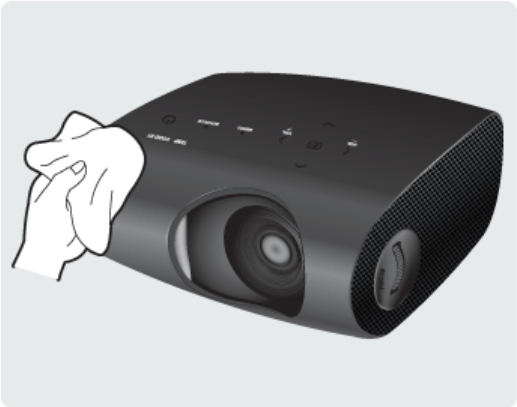
| Почистване и поддържане | Контакт със SAMSUNG WORLDWIDE | Други | Отговорности |

Почистване и поддържане

За почистване на обектива и външната част на проектора

Почистете проектора със суха и мека кърпа.

- Не почиствайте проектора с възпламеними препарати като бензол и разредители или с мокра кърпа, тъй като това може да предизвика проблеми.
- Не докосвайте проектора с нокът или други остри предмети, тъй като може да се надраска повърхността.



За почистване вътрешността на проектора

За почистване на вътрешността на проектора попитайте Вашия сервизен център или доставчика на продукта. (Телефонният разговор се заплаща)

- Обърнете се към доставчика на уреда или сервиза, ако вътре в проектора попаднат прах или други чужди тела.

| Почистване и поддържане | Контакт със SAMSUNG WORLDWIDE | Други | Отговорности |

Контакт със SAMSUNG WORLDWIDE

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung,
се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Режим гама
Режим гама балансира видео сигнала, създаден за аналогови показващи уреди като CRT (Cathode Ray Tube), така че видео сигналът да може да се изобразява по-ясно на цифрови показващи уреди.

Черно ниво
Нивото на черния цвят се настройва на най-ниското ниво на най-тъмните части на видеосигнала, така че потребителят да вижда по-ясно тъмните изображение. Ако настройката не отговаря на входния сигнал, черният екран е силно наситен и не може да изобразява правилно.

VIDEO IN Port
A VIDEO E IN Port er en generel videoindgangsport (gul). Bade chrominans og luminans udsendes via det samme 75-ohm kabel.

Стандарт за цвят
Предварително определен стандарт за цвят, определен от телевизионния стандарт в съответната страна или район.

Температура на цвета
Температурата на цвета е лесен начин за характеризиране на специфичните свойства на светлинния източник. Ниската температура на цвета съдържа по-топла (повече жълта/червена) светлина, докато високата температура на цвета съдържа по-студена (повече синя) светлина.

Вертикален "Кийстоун"
Тази функция за коригиране се използва, когато възникне вертикално изкривяване на прожектираната картина. Вертикалното изкривяване означава изкривяването на прожектираната картина, когато лъчът от проектора не е строго перпендикулярен на екрана. Можете да гледате по-удобно картината, като коригирате изкривяването с използване на функцията "вертикален Кийстоун".

Аналогов телевизионен сигнал
Съществуващ телевизионен сигнал, излъчван от радио- и телевизионни станции в съответствие със стандарта NTSC.

Прогресивно сканиране
Прогресивното сканиране отрязва края на картината, ако там се намира ненужна информация, изображения или смущения. Например видео сигнал с грешки, възможно е на екрана да се покажат ненужни видео сигнали.

Външен вход
Външният вход свързва видео уреди като видеорекордер, камкордера, DTV ресивер, DVD и др. като видео източници към проектора.

Сателитно телевизионно предаване
При сателитното предаване програмите се предават по сателит, така че предаванията могат да се приемат във всички зони при високо качество на картината и звука. Предават се приблизително 100 канала, които са включени към нормалните телевизионни канали. За да се гледа сателитна телевизия, е необходимо да се инсталира допълнителен ресивер.

Кабелно телевизионно предаване
Предаване на кабелни телевизионни програми вместо радио вълни. За да гледате кабелни телевизионни предавания, трябва да се абонирате към местен доставчик на кабелни услуги и да инсталирате допълнителен приемник.

Прожектирана картина
Картина, прожектирана от проектора върху екрана.

Разделителна способност
Пикселите са малките точки, от които съставен телевизионният екран. Разделителната способност представлява броя на пикселите на екрана. Колкото повече пиксели има, толкова повече информация се показва, затова изберете по-висока разделителна способност, ако желаете да гледате повече от една задача едновременно.

Например, ако разделителната способност на телевизор е 800*600, това означава, че на ширина екранът се състои от 800 колони пиксели, а на височина се състои от 600 реда пиксели.

ANSI
Съкращение на American National Standards Institute (Американски институт за национални стандарти)

ANSI Lumen
Мерна единица за осветеност, определена от Американския институт по национални стандарти. Тази стойност се определя, както следва: проектирайте светлина на 40-инчов екран, разделете екрана на 9 правоъгълника и измерете средната яркост на всеки правоъгълник. Тъй като яркостта в центъра като правило е различна от тази по краищата, ANSI луменът дава по-прецизно измерване на яркостта на проектора от лукса.

AV ресивер
AV ресиверът има множество входове и изходи за аудио и видео, като така дава възможност за включване на различни входни и изходни портове на уреди.

Фоново осветление на дистанционното управление
Бутоните за фоново осветление са осветени, така че потребителят да може лесно да натиска бутоните на дистанционното управление при затъмнена среда.

Режим на компресиране
Режим, който показва видео и отдалечен формат.

Съотношение на контраста
Съотношението между най-ярката и най-тъмната точки на екрана.

Сходимост
Подравняването на червения, зеления и синия видео сигнали върху прожектираната картина на екрана.

Размер на образа
Размерът на образа се определя от дължината на диагонала на течнокристалния панел.

DVD (Digital Versatile Disc)
DVD е диск с голям капацитет на медийни данни, който може да запамети такова мултимедийно съдържание като видео, игри, аудио програми и др., използвайки технологията MPEG-2 за видео компресия с размер на компактен диск.

DLP (Digital Light Processing)
DLP е технология за цифрово показване, която използва DMD панел, разработен от TI (Texas Instruments) в САЩ.

DLP HD2, DC2, DC3
Това е степен на DMD панел.

DMD (Digital Micromirror Device)
DMD панелът част от технологията DLP. Той съдържа микроскопични огледала, където всяко огледало представя един пиксел.

EGA
Enhanced Graphics Array (Матрица за подобрена графика). EGA дава подобрено качество на графиката в компютри XT и AT IBM PC, в сравнение със CGA карта. (640x350 пиксела за всички режими)

Hz (kHz, MHz)
Херц (килохерц, мегахерц). Честота за секунда. (Кило: 1000, мега: 1 милион) Hz се използват за представяне на честотата на електрическите сигнали.

NTSC
National Television Standards Committee (Национален комитет по телевизионни стандарти). Стандарт за предаване на видео и телевизионен сигнал, разработен в Северна Америка през 1953. 525реда / 60 Hz

PAL
Phase Alternate Line (Ред с редуване на фазите). Метод за поредово предаване и приемане на цвят. PAL се използва широко в страните на Западна Европа. 625реда / 50 Hz

SECAM
Sequential Couleur Avec Memorie (Последователен цвят с памет). Телевизионен стандарт, разработен във Франция. SECAM се използва главно във Франция и страните на Източна Европа. 625 реда / 50 Hz

Super VGA (SVGA)
SVGA осигурява разделителна способност 800x600 пиксела. Този стандарт включва версия на вертикална честота.

VGA
Видео графична система. Стандартен изходен интерфейс за IBM PS/2. Аналогова графична карта, разработена от IBM, която поддържа разделителна способност 720x400 пиксела в текстов режим и 640x480 пиксела в графичен режим. (Други графични карти преработват цифрови данни.)

Видео
Възможност за прожектиране на картина на компютър с видеорекордер, лазерен диск или CD-ROM устройство.

XGA
Адаптер за разширена графика. Графичен стандарт, разработен от IBM. XGA включва стандарт VGA и дава

разделителна способност 1024x768.

Отговорности

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие.
© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Възпроизвеждането по какъвто и за било начин без писмено разрешение от Samsung Electronics Co., Ltd. е строго забранено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в настоящото, както и за случайни или закономерни повреди във връзка с предоставянето, изпълнението или използването на този материал.